

Alles draadloos!

Weg met de kabel-spaghetti!

Waar de computer vroeger gewoon een aardig alternatief was voor de typmachine, is hij vandaag uitgegroeid tot een onmisbaar mediacentrum. Dat gaat uiteraard gepaard met een hoop randapparatuur en een dikke bol kabelspaghetti. Hoog tijd voor een dieet! FREDERIK MEURIS

Onderschat nooit zomaar een stuk kabel. Voor zover wij weten, is het immers het enige levenloze voorwerp dat zichzelf in een knoop kan leggen. Een verzameling kabels, zoals bij een computer, staat dan ook garant voor pure chaos. Wij hebben zelf al meermaals bijna – *bijna* – de hele zwik op de grond getrokken wanneer we onze verzameling draden met een vlotte beweging uit de weg van de stofzuigermond wilden houden. Op dagen dat we ons wat dapperder voelen dan anders, ontwarren we de hele boel en dokteren we een nieuw systeem uit om de kabels uit elkaar te houden. Maar nog geen week later is daar nog amper iets van te merken en begint de veldslag weer van voor af aan.

Er blijft dus maar één oplossing over: weg met die kabels! Een volwaardig draadloos computerscherm zijn we – voorlopig – nog niet tegengekomen, maar verder zijn de mogelijkheden zowat onbegrensd. We bekeken ons eigen systeem en gingen op zoek naar draadloze alternatieven.

Toetsenbord en muis



Golvende toetsenborden als deze Logitech Cordless Desktop Wave zorgen voor een betere ergonomie, waardoor je minder snel last zal krijgen van pijnlijke polsen.

Laten we beginnen bij de computer zelf, meer bepaald bij de bediening. Een bedrade toetsenbord- en muiscombinatie is op zich niet zo'n ramp, maar met al die andere rommel op ons bureau betekent een draadloze oplossing op zijn minst heel wat meer bewegingsvrijheid. Een draadloze toetsenbord- en muiscombinatie hoeft niet veel te kosten. De Cordless Desktop EX 110 van Logitech www.logitech.com kost € 39,99 en beschikt over een aangenaam toetsenbord met tal van snelkoppelingsknoppen en instelbare F-toetsen. Er zit ook een optische muis bij. Als het iets meer mag zijn, dan kan je opteren voor de Cordless Desktop Wave (€ 89,99), eveneens van Logitech. Die is bovendien compatibel met Macs en combineert een golvend toetsenbord met een lasermuis, wat zorgt voor een betere precisie.

Ben je walgelijk rijk, dan kies je misschien beter voor de erg stijlvolle Logitech diNovo Media Desktop Laser. Die maakt je € 229,99 armer, maar voor die prijs krijg je wel een ultradun toetsenbord, een erg precieze lasermuis met extra functies (je kan er bijvoorbeeld ook horizontaal mee scrollen) en een zogenaamd MediaPad. Dat herbergt niet alleen het numerieke klavier, maar kan ook los gebruikt worden als afstandsbediening voor je computer.



Zeg nooit zomaar toetsenbord tegen de Logitech diNovo Media Desktop Laser.

Opslag

Iets minder gebruikelijk is de draadloze harde schijf. De kabels van interne exemplaren bezorgen je niet veel last en externe harde schijven zijn meestal voorzien van een vrij kort lontje. Toch kan een draadloze harde schijf handig zijn, bijvoorbeeld als centrale back-upplaats in je thuisnetwerk of om beeld en geluid mee te streamen naar je televisie. Een draadloze harde schijf is dan ook veel meer dan wat de term doet vermoeden. Daarom gebruikt men eerder de term Network Attached Storage of NAS. Een voorbeeld is de Grab 'n' GO Wireless Media Store van Conceptronic www.conceptronic.net. Die is verkrijgbaar met een harde schijf van 320, 400 of 500 GB, voor de respectievelijke prijs van € 249, € 269 en € 299. Naast een harde schijf is hij ook voorzien van een ingebouwde *UpnP*-mediaserver, zodat je probleemloos beeld en geluid kan streamen naar compatibele apparaten, zonder dat je daarvoor een pc nodig hebt. De Wireless Media Store doet bovendien ook dienst als *802.11g* access point, waardoor je je bedraad netwerk kan omzetten in of uitbreiden met een draadloze variant. Er zit ook een NAS-server in, zodat je ook via het internet aan je bestanden kan. Dankzij de twee usb-poorten kan je de Wireless Media Store bovendien uitbreiden met een extra harde schijf, flashgeheugen of bijvoorbeeld een extern dvd-station.



Back-up voor het hele gezin met de draadloze Grab 'n' GO Wireless Media Store van Conceptronic.

Netwerk

De NAS brengt ons naadloos naar andere netwerktoestellen, zoals draadloze routers. Zonder router immers geen netwerk. Met een router worden twee netwerken met elkaar verbonden. Meestal gaat het daarbij om een lokaal netwerk dat verbonden wordt met het internet. Een router bevat een besturingssysteem om gegevens naar de juiste pc te sturen en heeft vaak ook firewallsoftware aan boord. Een draadloos netwerk opzetten aan de hand van zo'n router hoeft helemaal niet moeilijk te zijn. De Asus WL-520gU (€ 72,10) www.asus.com heeft zelfs een speciale EZConfig-knop, waarmee je in drie eenvoudige stappen een beveiligd draadloos netwerk opzet. Dankzij de ingebouwde printserver kan je ook een printer delen over het netwerk, zonder dat er een bepaalde pc ingeschakeld moet zijn. Zoek je een router die voldoet aan de nieuwste *draft-n*-standaarden, dan kan je terecht bij netwerkspecialist D-Link www.dlink.be. Uit hun recente aanbod plukten we de DIR-615 (€ 60,50), een draadloze n-router gericht op thuisgebruik. Ook die kan je heel makkelijk installeren, met D-Link Click 'n Connect. De encryptie van je draadloze gegevensverkeer activeer je met één druk op de knop. Beide routers werken overigens ook onder Vista.

Heb je een draadloze router, maar ondersteunt je desktop-pc nog geen draadloze verbinding? Dat valt eenvoudig te verhelpen met een adapter. Die bestaat in verschillende vormen. In het gamma van D-Link vinden we onder andere een draadloze PCI-adapter (DWA-547; € 79,60), een usb-adapter (DWA-142; € 95,60) die je zowel met je desktop als met je notebook kan gebruiken, en een CardBus-adapter (DWA-645; € 77,90) voor je notebook. Deze drie toestellen zijn eveneens Wireless n-exemplaren, maar ze zijn uiteraard wel compatibel met g-netwerken.

De WL-520gU van Asus mag best gezien worden.









Met de adapters van D-Link maak je je computer in een handomdraai klaar voor een draadloze verbinding.



Draadloos via het stopcontact

Hou je liever je oude router, maar wil je die lelijke netwerkkabels uit je huis, dan zijn HomePlugs een goede tussenoplossing. Daarbij gebruik je gewoon het elektriciteitsnet om gegevens te versturen. Devolo www.devolo.nl biedt een amalgaam aan HomePlug-toepassingen, waaronder de dLAN Wireless extender Starter Kit (€ 179,90). Een van de twee meegeleverde adapters hang je aan je router. De tweede steek je in een stopcontact in eender welke kamer van je huis, waar hij inpikt op je netwerk en het draadloos beschikbaar maakt. Ga je liever in een andere kamer zitten, dan verplaats je gewoon de adapter. Uiteraard kan je het draadloze gedeelte van je netwerk voldoende afschermen voor de buitenwereld. Als je wil, kan je je computer ook met een gewone netwerkkabel aansluiten op de adapter. Op die manier heb je toch al een paar meter kabel uitgespaard van de ene kamer naar de andere.



Neem een binnenweg met HomePlug-adapters.

Printen, scannen en meer



De X4550 WiFi all-in-one van Lexmark maakt je computer bijna overbodig.



Draadloos printen is kinderspel met Lexmarks Z1420.

Wil je meerdere usb-apparaten draadloos delen over je netwerk – denk maar aan externe harde schijven, printers, scanners of webcams – dan kan je een usb-hub aan je router hangen. De Network USB Hub van Belkin (€ 119,99) www.belkin.com is een goed voorbeeld, en ziet er bovendien nog fraai uit ook. Maar zelfs zonder netwerk kan je draadloos printen. Of toch als je computer geschikt is om een WiFi-verbinding aan te gaan. En zelfs draadloos scannen en kopiëren behoort tot de mogelijkheden, met de WiFi-printers van Lexmark www.lexmark.be. Die beschikken allemaal over ingebouwde 802.11g-technologie. Wil je alleen maar kunnen printen, dan volstaat de Z1420 wellicht. Die kost € 89, en drukt tot 24 pagina's per minuut af in zwart-wit en tot 18 pagina's per minuut in kleur. Wil je ook draadloos scannen en kopiëren, dan is er de X4550 (€ 139). Deze all-in-one is nog twee pagina's per minuut sneller in zwart-wit; voor kleurpagina's is hij even snel als zijn collega. Daarnaast beschikt hij over ingebouwde geheugenkaartlezers, zodat je foto's rechtstreeks kan afdrukken, ook vanaf usb-sticks. Eigenlijk heb je je computer dus zelfs niet meer nodig.

Luidsprekers



Een volwaardig 2.1-systeem van Trust, maar zonder kabelknoeiboel.

Multimediamachines moeten uiteraard uitgerust zijn met machtig geluid. Surroundgeluid is allemaal goed en wel, maar al die kabels uit elkaar houden is onbegonnen werk. Om toch al een deel van die ellende uit de weg te ruimen, kan je opteren voor een 5.1-systeem met draadloze achterluidsprekers. Zo voorkom je alvast dat de kabelspaghetti zich uitbreidt naar de andere delen van je huis. De GigaWorks G550W van Creative (€ 441,57) http://nl.europe.creative.com is een voorbeeld van zo'n systeem, net als Logitechs Z-5450 (€ 399). Beide systemen hebben een THX-certificaat meegekregen, wat ongeveer betekent dat ze geluid produceren van bioscoopkwaliteit. Voor die prijs mag dat ook wel.

Zie je het wat minder groot, dan heb je aan een 2.1-systeem waarschijnlijk voldoende. Trust www.trust.com heeft zo'n draadloos systeem in zijn gamma zitten, met name het 2.1 Wireless PC Audio System SP-3980 (€ 111,95). Daarbij krijg je een Bluetooth-dongle om in je usb-poort te steken, waarna je de subwoofer en beide speakers kan zetten waar je maar wil. Daarbij moet je natuurlijk wel rekening houden met de reikwijdte van het Bluetooth-signaal. De dongle zelf heeft een maximumbereik van 100 meter, maar als je in een bunker woont, kan dat wel eens tegenvallen. Met de bijhorende afstandsbediening kan je zelfs Windows Media Player, iTunes, Real Player, Winamp of MusicMatch bedienen.

Ben je erg krap behuisd en heb je op je bureau geen plaats voor een bende luidsprekers, dan kan je eveneens bij Trust terecht. Met hun Wireless PC Audio System BT-9300 (€ 80,95) stuur je het geluid van je computer draadloos door naar je hifi-stereosysteem.



De GigaWorks G550W van Creative krijg je niet gratis, maar kwaliteitsklank en draadloze achterluidsprekers mogen natuurlijk wel iets kosten.



Hoofdtelefoons

Is je muzieksmaak niet compatibel met die van je huisgenoten, dan zit er niets anders op dan met een hoofdtelefoon van je favoriete deuntjes te genieten. Zowat alle bekende merken hebben draadloze hoofdtelefoons in hun gamma. Zo is er bijvoorbeeld de IS 380, een infraroodhoofdtelefoon van Sennheiser www.sennheiser.be (€ 74,50). Ben je wat veeleisender, dan kan je bijvoorbeeld de RS 130 overwegen. Die moet € 154,50 opleveren, maar heeft onder andere een surroundoptie en een lerende volumecontrole aan boord, die ervoor zorgt dat het signaal optimaal blijft als je je verplaatst. De ontvanger zet je dan op je bureau, maar als je plaats wil besparen, kan je hem ook gewoon aan de muur hangen.



Met deze lichtgewicht RS 130 van Sennheiser kan je tot op 150 meter van de zender ongehinderd genieten van je muziek.

Draadloos muziek door heel het huis

Misschien wil je je mp3's ook in meerdere kamers van je huis kunnen horen, bijvoorbeeld als je gaat douchen. Ook daar bestaan draadloze oplossingen voor, zoals de Creative Xmod Wireless. Dit prijzige toestel (€ 196,68) hang je aan de usb-poort van je pc of aan de hoofdtelefoonuitgang van een ander apparaat. De ontvanger verbind je dan met een paar luidsprekers of een hoofdtelefoon – al valt dat onder de douche niet meteen aan te raden – en klaar is Kees! Er zit ook een afstandsbediening bij waarmee je alle denkbare functies kan aanpassen. De Xmod Wireless verbetert overigens de kwaliteit van je muziek en zet stereogeluid om in surround. Wil je je muziek door heel je huis horen, dan koop je gewoon extra ontvangers bij. Die kosten wel € 98,34 per stuk.



De Xmod Wireless van Creative is uitermate geschikt om 's morgens al je huisgenoten in één klap wakker te maken.



OM NAAR UIT TE KIJKEN

Op dit eigenste moment wordt er volop gesleuteld aan Wireless USB of WUSB. Deze draadloze variant van het alomgekende usb zou in theorie snelheden kunnen halen van 480 *Mbps* over een afstand van drie meter en 110 Mbps over een afstand van 10 meter. Usb 2.0, de standaard die de meeste toestellen nu gebruiken, heeft ook een snelheid van 480 Mbps. De bedrade opvolger van usb 2.0 is pas voorzien voor binnen enkele jaren en zou tot maar liefst tien keer sneller zijn. ♦

VAKTAAL | A - M | N - Z

802.11G: Recente WLAN-standaard, compatibel met 802.11b. Deze standaard laat draadloze netwerken toe tot een theoretische maximumsnelheid van 54 Mbps in de 2,4-GHz band.

DRAFT-N: 802.11n wordt de opvolger van 802.11g. Toestellen die compatibel zijn met testversies van deze standaard krijgen het etiket draft-n mee.

MBPS: Megabits per seconde. Aantal megabits dat in één tijdseenheid verstuurd kan worden.

UPNP: Universal Plug & Play. UPnP is een verzameling protocollen die ervoor zorgt dat verschillende apparaten gemakkelijk met elkaar verbonden kunnen worden, bijvoorbeeld om video en muziek te streamen van je computer naar je televisie.